

Freecom Classic SL Network Drive



Iomega StorCenter Network Harddrive



LaCie Ethernet Disk Mini

Harde schijven met een netwerkaansluiting

Afstandsschijf voor iedereen



Een thuisnetwerk is de ideale basis voor het verbinden van computers, notebooks en allerhande multimedia-apparaten. Ook harde schijven hang je vandaag rechtstreeks in je netwerk, zodat iedereen aan de slag kan. Clickx legde drie van deze netwerkschijven op de testbank. BART STOFFELS





In Clickx Extra 114 kreeg je een totaaloverzicht van alle ingrediënten van het digitale huis. We maakten je toen vooral diets dat heel wat computer- en hifi-apparatuur de mogelijkheid biedt om via het thuisnetwerk met elkaar samen te werken en multimediabestanden uit te wisselen. Zo kan je met een media-receiver je video's, foto's en muziek afspelen op de tv, en dat terwijl de pc die de bestanden bewaart in de slaapkamer staat. Het computernetwerk zorgt ervoor dat multimediabestanden van het ene naar het andere toestel 'gestroomd' worden. En zo bestaan er nog wel meer handige toepassingen die enkel met een netwerk uit te voeren zijn – denk maar aan het delen van een internetverbinding of een printer. Ook een harde schijf kan je delen over het netwerk, en Windows voorziet daarvoor in de nodige mogelijkheden. Eén groot nadeel: de pc met harde schijf moet wel aanstaan als anderen van de schijf gebruik willen kunnen maken. Met een externe netwerk harde schijf is zelfs dat niet meer nodig: dankzij de rechtstreekse netwerkverbinding is zo'n harde schijf constant beschikbaar voor iedereen op het thuisnetwerk.

Voordelen

De voordelen van een harde schijf met netwerkaansluiting zijn niet gering. Om te beginnen kan je de drive plaatsen waar het je uitkomt: op zolder, in de kelder, ... Het maakt niet uit, zolang er maar een netwerkverbinding en stroom is. Alle andere apparaten op het netwerk – meestal zijn dat computers, maar het kunnen bijvoorbeeld ook media-receivers zijn – krijgen vervolgens toegang tot de harde schijf. Op die manier kan je makkelijk bestanden delen en verdelen zonder dat je daarvoor een gespecialiseerde computer nodig hebt. Maar ook voor het bewaren van *back-ups* zijn netwerkschijven ideaal: bewaar *images* van pc's of belangrijke documenten op de externe harde schijf. Netwerkschijven zijn bovendien compact, verbruiken weinig stroom én zijn niet meer onbetaalbaar. Meer dan genoeg redenen dus om je thuisnetwerk van een opslagbakje te voorzien.
Wij voelden drie netwerk harde schijven met een capaciteit van 250 GB aan de tand: eentje van Freecom, eentje van Iomega en één van LaCie. We stelden bij iedere kandidaat dezelfde vragen: kan je ze makkelijk installeren, welke software krijg je erbij, en hoe presteren ze in een bedraad netwerk? Opmerkelijk: twee van de drie geteste netwerkschijven hebben ook een *usb 2.0*-aansluiting, zodat je ze desgewenst kan inzetten als gewone externe schijf die rechtstreeks aan een pc hangt. Onze testopstelling bestaat uit een zelfbouw-pc met Pentium D 920-processor, 1 GB *RAM*-geheugen en een supersnelle gigabit-netwerkkaart die werd aangesloten op een 3Com *netwerkswitch* (100 Mbit/s). Als *benchmarksoftware* gebruikten we Futuremark PC Mark 05, Ziff Davis Winbench 99 v2.0, HD Tach 3 RW en SiSoft Sandra 2005 R3.

Freecom Classic SL Network Drive 250 GB

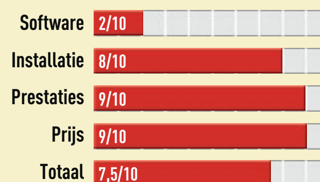
Werkt net als een gewone harde schijf



De Classic SL gedraagt zich net als een gewone harde schijf.

Om een netwerkapparaat te configureren, moet je doorgaans aan de slag gaan met ip-adressen, DHCP-servers en andere moeilijke termen. Niet zo bij Freecom: de Classic SL laat zich na het insteken van de cd-rom zonder veel moeite herkennen en installeren. De wizard detecteert de drive op het thuisnetwerk en kent er automatisch een *driveletter* aan toe – een vrij unieke optie. Het gevolg is dat er geen verschil is tussen werken met de Classic SL en een gewone interne harde schijf. Handig, maar het betekent wel dat iedere pc die toegang wil krijgen tot de schijf voorzien moet worden van deze speciale software. Mac-gebruikers hebben bovendien pech, want de software is enkel beschikbaar voor Windows.
De Classic-benaming mag je letterlijk nemen: deze drive biedt geen opmerkelijke mogelijkheden en Freecom levert geen extra software mee. Vooral dat laatste vinden we jammer – een back-uppakketje had bijvoorbeeld niet misstaan. Daar staat dan weer wel tegenover dat de Freecom de goedkoopste van dit drietal is, en dat hij de hoogste snelheidscijfers kan voorleggen.
Kortom, een aanrader voor beginners, maar wie meer functionaliteit verwacht van een netwerkschijf, kijkt misschien beter uit naar een geavanceerder toestel dat bovendien niet veel meer hoeft te kosten.

PRODUCENT: Freecom, www.freecom.be
PRIJS: € 219



Software	2/10
Installatie	8/10
Prestaties	9/10
Prijs	9/10
Totaal	7,5/10

▲ Makkelijk te gebruiken
▼ Geen extra software

VAKTAAL | A - M | N - Z

BACK-UP: Veiligheidskopie van computerbestanden. Wanneer je wil voorkomen dat je je bestanden ongewild wist of kwijtraakt, neem je best regelmatig een back-up.

IMAGE: Volledige kopie van een partitie van een harde schijf in één (erg groot) bestand. Bekende image-programma's zijn Norton Ghost en Drive Image. Bij een probleem met je besturingssysteem kan je in enkele minuten een oude image terugplaatsen.

USB 2.0: Universal Serial Bus. Poort die tegenwoordig beschikbaar is op alle computers. Aan deze poort kan randapparatuur zoals printers, pda's, mp3-spelers en externe harde schijven aangesloten worden. De maximumsnelheid van usb 2.0 is 480 Mbit/s.

NETWERKSWITCH: Toestel dat een kruispunt vormt binnen een netwerk, om meerdere computers met mekaar te verbinden.

DRIVELETTER: Het besturingssysteem kent een letter uit het alfabet toe aan ieder opslagapparaat (harde schijf, geheugenstick, cd-rom, diskette) dat verbonden is met de pc.

BENCHMARK: Gespecialiseerde software die als doel heeft de prestaties van computerhardware te meten. Dankzij benchmarks kunnen we computerproducten (computers, notebooks, grafishce kaarten, harde schijven, ...) makkelijker met elkaar vergelijken.

RAM-GEHEUGEN: Ook wel werkgeheugen of computergeheugen genoemd. Dit is het geheugen dat je computer gebruikt om tijdelijk gegevens op te bewaren. Als je de computer uitschakelt, verliest het RAM-geheugen onmiddellijk zijn inhoud.

Iomega StorCenter Network Hard Drive 250 GB

Indrukwekkend

Als enige van de drie kan de StorCenter dienst doen als bron voor UPnP-apparaten.



Laten we maar meteen met de deur in huis vallen: de Iomega StorCenter is onze favoriete netwerkschijf van de drie. De bijgeleverde software detecteert zonder problemen de StorCenter en vraagt meteen om een netwerkverbinding te maken en vervolgens het webconfiguratiescherm te openen. Dat alles gebeurt wel in het Engels, maar daar staat tegenover dat het configuratiemenu erg overzichtelijk is. Bovendien wordt meteen duidelijk dat de StorCenter veel meer kan dan alleen maar dingen opslaan. Om te beginnen zijn er twee extra usb-poorten op de drive zelf: daarop kan je externe harde schijven aansluiten om zo de totale capaciteit te vergroten, maar je kan er ook een usb-printer aan hangen om over het netwerk te delen. Er valt nog meer te beleven met de StorCenter, want hij biedt als enige de mogelijkheid om muziek, foto's en video's te streamen naar een *Universal Plug and Play* ondersteunende media-receiver zoals de Pinnacle Showcenter 200. Je hebt dus geen nood meer aan een energieverslindende pc om media te bekijken, en dat bleek ook uit onze praktijktest. Prestatiegewijs zit de StorCenter tussen de twee andere netwerkschijven in. We moeten er wel bij vermelden dat we niet de volle capaciteit van de gigabitnetwerkaansluiting konden benutten. Meegenomen is de Iomega back-upsoftware, die erg makkelijk te gebruiken is.

De extra functionaliteit en de meegeleverde back-upsoftware uit eigen stal maken deze Iomega tot een meer dan te overwegen keuze.

PRODUCENT: Iomega, www.iomega.be
PRIJS: € 302,5



▲ Veel extra mogelijkheden
▼ Luidruchtig bij langdurige belasting

LaCie Ethernet Disk Mini 250 GB

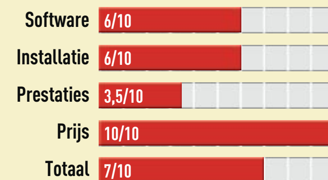
Handig voor Mac-gebruikers

De Ethernet Disk Mini van LaCie durven we met zijn normale afmetingen en vooral loodzware behuizing zeker niet als 'mini' bestempelen. Dat het bakje tegen een stootje kan, daar twijfelen we geen seconde aan, en eigenlijk is dat een pluspunt voor een netwerkschijf die op de vreemdste plaatsen een plekje kan krijgen. Cruciaal is de (netwerk)installatie, en die verloopt bij LaCie niet bepaald van een leien dakje. Het lukte ons niet om de drive op de normale manier te benaderen via de Windows-netwerkomgeving – we moesten handmatig wat netwerkinstellingen aanpassen om verder te kunnen. Geen voer voor leken dus, en LaCie zou er beter aan doen om de hele herkenningsprocedure beter uit te leggen, of aangepaste software te voorzien. De elektronische Nederlandstalige handleiding blijkt bovendien gewoon niet op de cd-rom te staan. Je moet het in de plaats stellen met een minimale installatiehandleiding en een Engelstalige lijst met veelgestelde vragen (FAQ). Vreemd genoeg is de webinterface waarmee je de Ethernet Disk Mini configureert netjes in het Nederlands, maar buiten het aanmaken van gebruikers biedt die dan weer niet echt veel bruikbare opties. Jammer is ook dat je per gebruiker geen afgeschermde mappen kan aanmaken; gebruikers kunnen enkel toegang krijgen tot de volledige schijf, of helemaal niet. We blijven daarnaast met het gevoel zitten dat de Ethernet Disk Mini vooral gericht is op Mac-gebruikers. De drive ondersteunt immers 'Bonjour', waarmee Mac-computers hem automatisch terugvinden op het netwerk. LaCie levert ook het back-upprogramma SilverKeeper voor Mac mee. De Ethernet Disk Mini valt dus alleen maar te overwegen als je een computer uit de Apple-stal hebt.



De Ethernet Disk Mini komt in een erg robuuste behuizing.

PRODUCENT: LaCie, www.lacie.be
PRIJS: € 199



▲ Nederlandstalige webconfiguratie
▼ Traagste van de drie

VAKTAAL A - M N - Z

UNIVERSAL PLUG AND PLAY (UPNP): Standaard om netwerkapparaten met elkaar te laten communiceren zonder enige tussenkomst van de gebruiker.

Plextor PX-EH40L NAS 400 GB

www.plextor.be

Wie meer verwacht van een netwerkschijf en toch niet de professionele toer op wil, moet eens een kijkje nemen bij Plextor. Voor net geen € 500 haal je de PX-EH40L in huis, die prat kan gaan op een capaciteit van 400 GB én uitgerust is met de nodige extra functies. Net zoals bij de Iomega heeft de Plextor twee usb-poorten voor het aansluiten van printers of externe harde schijven. In dat laatste geval kunnen er automatisch back-ups gemaakt worden van de netwerkschijf naar de externe schijf. Een ander handigheidje is de photo-wallet: plaats een usb-geheugenstick of digicam in een van de usb-poorten, en alle inhoud wordt vanzelf naar de schijf gekopieerd.
Grootste pijnpunt van deze NAS is dat hij nauwelijks door leken ingesteld kan worden. Je wordt immers opgescheept met een menusysteem waarbij de grootste uitdaging ligt in het achterhalen van de betekenis van de vele instellingen. De elektronische handleiding biedt op dat vlak nauwelijks opheldering. Jammer, maar voor wie er wel wijs uit raakt, is dit een erg complete netwerkschijf met veel capaciteit.





Conceptronic Grab 'n Go Wireless 40 GB

www.conceptronic.nl

Je ziet zo'n netwerkschijf wel zitten, maar vraagt je af of je hem niet draadloos kan verbinden? Dat kan, en de Grab 'n Go van Conceptronic is daar een mooi voorbeeld van. De Grab 'n Go kan trouwens tegelijkertijd dienst doen als draadloos access point en ondersteunt WEP- en WPA-beveiliging. Nuttig zijn ook de twee usb-poorten waarop je extra schijven aansluit die vervolgens geback-upt worden met een druk op een knop. Configuratie van deze drive gebeurt via een saaie webinterface, maar we krijgen alles wel meteen aan de praat. Desgewenst kunnen persoonlijke mappen gedefinieerd worden die beveiligd zijn met een wachtwoord.
Dankzij de 54 Mbit/s snelle draadloze netwerkverbinding maakt het niet zoveel uit waar je deze Conceptronic neerpoot. Eén ding moet je wel beseffen: de draadloze verbinding beperkt de prestaties van de schijf. Bovendien betaal je wel erg veel: meer dan € 4,5 per gigabyte.



CONCLUSIE

Ben je op zoek naar een snelle en eenvoudig te gebruiken netwerkschijf, dan hoef je niet verder te kijken dan de Classic SL Network Drive. Mede dankzij zijn zachte prijs kaapt hij de titel van Clickx' Keuze weg. Gevorderde gebruikers die hun netwerkschijf ook willen inzetten voor het streamen van multimediabestanden zullen graag de meerprijs voor de Iomega neertellen. ♦



info-TECH.be

Computers - Notebooks
Hardware - Software
Online-Shop
www.info-TECH.be

Info-Tech Kalmthout 03 297 93 90
Info-Tech Berendrecht 03 211 04 25